

Government
Publications

CA1
CC
-K34

Killam
Program
The
Canada
Council
May
1977



Contents

CAI
CC


K34

- 4 The Izaak Walton Killam Memorial Scholarships
in Science, Engineering and Medicine
- 6 Killam Senior Research Scholarships
- 11 Killam Post-Doctoral Research Scholarships
- 14 The Canada Council

The Canada Council reserves the right in case
of uncertainty to interpret the provisions of this
brochure.

All correspondence should be addressed to:

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761114655780>

The Killam Program

The Killam scholarships of the Canada Council are to support scholars of exceptional ability engaged in research projects of far-reaching significance.

The Killam scholarships have been made possible through a bequest of Mrs. Dorothy J. Killam, and through a gift made by Mrs. Killam before her death.

Three categories of awards are offered under the Killam Program:

- I. W. Killam Memorial Scholarships in Science, Engineering and Medicine
- Senior Research Scholarships
- Post-Doctoral Research Scholarships

“My purpose in establishing the Killam trust is to help in the building of Canada’s future by encouraging advanced studies. Thereby I hope to increase the scientific and scholastic attainments of Canadians, to develop and expand the work of Canadian universities and to promote sympathetic understanding between Canadians and the people of other countries”.

Dorothy J. Killam

The Izaak Walton Killam Memorial Scholarships in Science, Engineering and Medicine

These scholarships reflect the interest of Mrs. Dorothy J. Killam in science, engineering and medicine. They are intended as awards of high prestige to honour and assist distinguished Canadian scholars actively engaged in research, whether in industry, government agencies, universities, or elsewhere.

There will be up to three awards a year, for science, engineering and medicine. Inter- or cross-disciplinary research within these three broad fields is also eligible for consideration.

Projects in or related to the humanities or social sciences are not eligible.

It is expected that research will be the primary activity of scholarship holders, though they may undertake such teaching or other duties as are compatible with the research.

Eligible candidates

Only Canadian citizens are eligible. The scholarships are tenable in Canada but this does not preclude travel abroad that is incidental and necessary to the research.

These scholarships will be renewed in exceptional circumstances to sustain to completion a particularly worthwhile research project. A full report of activities must accompany requests for renewal.

How to apply

Application may be made by letter, which should include the following:

- a description of the research to be undertaken during tenure of the scholarship;
- a curriculum vitae, including a list of publications;
- the names of two referees who will be contacted by the Killam staff of the Canada Council. At least one of the referees should be from outside the applicant's institution. (Two independent specialists will also be consulted by the Killam staff.)

The application should be accompanied by a letter of endorsement from the principal officer of the applicant's institution.

Successful candidates will be chosen by the Killam Selection Committee, subject to the approval of the Canada Council.

Applications must be received by *October 15*. Applicants will be informed of the recommendations of the Killam Selection Committee approximately five months after that date.

Value

The awards, up to \$40,000 a year, are not intended to cover research equipment, staff or secretarial costs. However, the recipient is free to use the funds as desired. There are no restrictions on the accumulation of other income or awards.

Payment of the scholarship

Awards are normally paid in three equal instalments to the university or the institution with which the recipient is associated, to be disbursed according to his requirements.

Final report

A final report of progress must be submitted to the Council within six months after termination of the award.

Award holders are asked to acknowledge assistance from the Killam Program of the Canada Council in any publication resulting from a scholarship.

Previous scholarships

It may be of interest to potential applicants to know of previous recipients of the I. W. Killam Memorial Scholarship:

- Bernard Belleau, McGill University: Chemistry
- Ben Bernholtz, University of Toronto: Engineering
- Pierre Deslongchamps, University of Sherbrooke: Chemistry
- Herbert Gush, University of British Columbia: Physics
- Donald O. Hebb, McGill University: Psychology
- David H. MacLennan, University of Toronto: Biochemistry
- Louis J. Poirier, Laval University: Medicine
- John C. Polanyi, University of Toronto: Chemistry
- Hans Selye, University of Montreal: Medicine
- Boris P. Stoicheff, University of Toronto: Physics
- Endel Tulving, University of Toronto: Psychology

Killam Senior Research Scholarships

Senior Research Scholarships are offered on a *competitive basis* in support of research in any of the following broad fields:

- Humanities
- Social Sciences
- Interdisciplinary studies, within either the humanities and social sciences or the physical and biological sciences
- Studies linking any of the sciences, medicine or engineering with any of the social sciences or humanities.

The Canada Council does not wish to define priorities or to exclude any areas of research.

A Senior Research Scholarship is offered in support of a coherent project with a clearly stated objective and a well-defined plan for reaching that objective and not as a subsidy for the overall research or teaching program of a department, institute or centre. It is not offered in support of work undertaken as part of a normal program of studies leading to a degree.

The main purpose of a Senior Research Scholarship is to provide release time to an individual scholar who wishes to pursue independent research.

The scholarship is awarded to an individual. An application must be submitted by an individual, and not by an institution or organization. Team projects are accepted on condition that one person assumes the responsibility of acting as principal investigator.

It should be noted that Killam Senior Research Scholarships cannot be offered to all worthy applicants, but only to those who, in the opinion of the Killam Selection Committee, are outstanding.

In previous Killam competitions approximately 10 to 15 percent of the applicants have received scholarships.

Eligible candidates

Although Senior Research Scholarships are designed primarily to meet the needs of career scholars in Canadian universities, private scholars and researchers not employed by a university may qualify if their proposals meet scholarly standards as to the merit of the project and the competence of the applicant.

Whenever possible, the research should be conducted within a university or research institution which has given an adequate indication of its interest in the applicant's project and its willingness to provide basic facilities and other forms of assistance. If the scholar is a Canadian citizen, the award may be used for study or research in Canada and elsewhere. Scholarships granted to applicants who are not Canadian citizens can be used only in Canada.

Awards are offered in the expectation that scholars will continue to contribute to the Canadian academic community on completion of their project. Accordingly, an application from a Canadian who is resident abroad will be considered only if the subject of research is of special interest to Canada or if his foreign residence is clearly temporary and evidence is provided that he will return to Canada on a specified date. Evidence should include a statement both from the applicant and from the university indicating that the scholar has a firm appointment beginning on the stated date.

A landed immigrant must present evidence of his intention to stay in Canada after the period covered by the award. If the applicant is a faculty member at a Canadian university, a statement from the university that he has a firm appointment is required.

Eligibility of other personnel

Graduate students engaged on research projects must be either Canadian citizens or landed immigrants, except where the nature of the project or the lack of qualified personnel justifies exceptions. Exceptions must be authorized by the Canada Council.

Canada Council doctoral fellowship holders may be paid as research assistants out of funds provided by the Council in support of Killam Senior Research projects, provided they receive no academic credit for this work and subject to current regulations on maximum permissible earnings and hours of work for Canada Council doctoral students.

Other personnel working for salary without expectation of academic benefit from their participation may be employed in accordance with policies acceptable to the university.

How to apply

Requests must be submitted on Killam Senior Research Scholarship application forms, which can be obtained at the universities or from the Canada Council.

On the campus, from

- the Dean of Graduate Studies
- the Registrar
- the Research Administration Office

or from

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8

Letters or briefs will not be accepted in lieu of properly completed application forms.

Closing date for applications

The Killam Senior Research Scholarship competition is held once a year. The application deadline is *October 15*. The applicant will be informed of the results of the competition approximately five months after that date.

Length of tenure

The Canada Council will consider requests for scholarship support extending over an initial period of up to two years. A full report of activities must accompany requests for support of the second year, which will be subject to evidence of satisfactory progress. Requests for support beyond two years will be considered only in exceptional circumstances.

Value

Senior Research Scholarships provide stipends for principal investigators when the nature of the project justifies release from academic duties. Such stipends will be commensurate with rates of remuneration prevailing at Canadian universities and will include the costs of fringe benefits usually paid by the universities. In addition, research expenses will be provided, including the costs of research assistants, technical and clerical services, computer costs when applicable, equipment, materials and supplies, and travel (including that of immediate dependents, when required). Supplements for summer stipend will not be entertained.

Researchers in the sciences, medicine and engineering are encouraged to limit their requests to replacement salary and fringe benefits, if possible, and to seek research and laboratory support from other sources.

Costs excluded

The following items are *not accepted* as eligible costs in a research budget:

- income for relatives or dependents;
- costs incurred before the Council makes its decision on a scholarship;
- standard office equipment;
- general reference books and materials, additions to personal or departmental libraries, teaching material;
- contribution to university overhead.

It should be noted that the Senior Research Scholarship program is designed primarily to support individual scholars in their research. It is not directed toward the establishment or general operation of research institutes or centres.

Selection procedures

Applications for Killam Senior Research Scholarships are sent for critical assessment to specialists chosen for their expertise in the area of research presented in the proposal. They are then scrutinized and appraised according to their relative merit by a special committee composed of eminent scholars.

In some cases, applicants will be asked to come to Ottawa for an interview with the Killam Selection Committee.

The recommendations of the Killam Committee must be approved by the Canada Council.

Unsuccessful applications will not be transferred to the Research Grants Program of the Canada Council, though applications that are eligible may be resubmitted to this program. (See the Council's publication *Guide for Applicants for Research Grants*.)

Payment of the scholarship

Awards are normally paid to the university or institution with which an applicant is associated, to be disbursed to or on behalf of the recipient for the purposes specified in his application.

Funds may be paid directly to a private scholar.

Previous scholarships

It may be of interest to potential applicants to know of some projects which have been supported under this program:

- Ethnic and religious conflict—separatism in Quebec
- Reconstruction and studies of the temples of Egyptian Pharaoh Akhenaten at Luxor (14th century B.C.)
- Insect control using genetic techniques
- Lasting synaptic potentiation in the brain of the adult mammal
- An axiomatic approach to moral theory
- The development of social criticism in Canada, 1870-1914
- Economic analysis of public bureaus
- Paleobotany and paleoclimatology of the Beaufort formation in Arctic Canada
- Linguistic groups and language policies in Switzerland, Belgium, Finland and Canada
- Literature and the problem of belief in the 20th century
- Comparative analysis of the behaviour of foreign policy decision-makers in international crises

Killam Post-Doctoral Research Scholarships

Post-Doctoral Research Scholarships are offered on a *competitive basis*. Their purpose is to encourage freely initiated interdisciplinary work combining a scholar's area of specialization with any other field of study. Projects which are not interdisciplinary, however, are eligible for support.

Research projects must be well formulated and should require no more than two years' work. Normally six new scholarships may be awarded each year, but the Canada Council reserves the right to offer scholarships only to those applicants whose presentations meet the standards established for this program.

It is expected that applicants will be working under the supervision and guidance of a senior adviser in the chosen field and will make the necessary affiliation arrangements.

While a scholarship holder may use a portion of his scholarship to acquire new skills, his primary purpose should be to carry out a research project.

Post-Doctoral Research Scholarships are intended to foster independent research, and not to bring research personnel to a university, institute or department.

No support is given for direct continuation of doctoral work, such as the revision of a doctoral thesis for publication.

Eligible candidates

Post-Doctoral Research Scholarships are intended primarily to meet the needs of young scholars who have completed their doctoral studies within the three years prior to the time of application. Both Canadian citizens and landed immigrants in Canada are eligible whether or not they are attached to a university.

Applications will not be accepted from university teachers above the rank of assistant professor.

Applicants need not hold a PhD degree at the time of application, but they must complete all doctoral requirements, including the oral examination, by June 1 of the following year.

Canadian citizens who completed their doctoral studies in Canada, or have done doctoral work abroad and will have resided in Canada for two complete years by June 1 following the date of application, may hold a scholarship either at a Canadian institution or at an institution abroad.

Canadian citizens who did their doctoral studies abroad and who will not have resided in Canada for the two complete years by June 1 following the date of application may hold the scholarship only at a Canadian institution.

Landed immigrants must have completed their doctoral studies at a Canadian institution and have resided in the country for at least two complete years by June 1 following the date of application; they may hold the scholarship only at a Canadian institution.

How to apply

Applications must be submitted before the closing date on Killam Post-Doctoral Research Scholarship application forms. Letters will not be accepted in lieu of properly completed application forms.

Application forms may be obtained at the universities or from the Canada Council.

On the campus, from

- the Dean of Graduate Studies
- the Registrar
- the Research Administration Office

or from

Killam Program
The Canada Council
P.O. Box 1047
Ottawa, Ontario
K1P 5V8

Applications should bear the signature of an authorized officer on behalf of the university at which the applicant plans to carry out his research, to indicate the university's awareness of the research and its willingness to administer the scholarship, if applicable. The application must also bear the adviser's signature.

The applicant is expected to justify the choice of the host university.

Each applicant must also arrange for two letters of reference to be sent directly to the Killam program by referees, one of whom should be the proposed research adviser.

Unsuccessful applications will not be transferred to other programs or granting agencies.

Closing date

The Killam Post-Doctoral Research Scholarship competition is held once a year. The application deadline is *October 15*, and the applicant will be informed of the results of the competition approximately five months later. Scholarships are tenable beginning on or after April 1, following the announcement of results.

Letters of reference must be received by November 15. Applications or letters of reference postmarked after the deadlines will not be accepted.

Selection procedures

Applications for Killam Post-Doctoral Research Scholarships are sent for critical assessment to specialists chosen for their expertise in the area of research presented in the proposal. They are then scrutinized and appraised according to their relative merit by a special committee of eminent scholars whose recommendations must be approved by the Canada Council.

Length of tenure

The Canada Council is willing to support projects for up to two years. Requests for renewal must be accompanied by a full report of activities. Renewal of the award for the second year will be contingent on satisfactory progress by the applicant.

Value

The Post-Doctoral Research Scholarship may be tenable for up to two years at an annual stipend of \$13,200. Necessary travel and research costs, except payment for research assistants, will also be supported, as well as family transportation costs to the place of tenure.

Other awards or remuneration

Holders of Killam Post-Doctoral Research Scholarships will be permitted to retain additional awards to a maximum amount of 25 percent of the scholarship stipend and to spend a maximum of 100 hours of their time during the calendar year on activities other than the research project supported by a Post-Doctoral Research Scholarship.

Payment of the scholarship

Awards normally will be paid to the university or institution with which the recipient is to be associated. They are to be disbursed to or on behalf of the scholarship holder for the purposes specified in his application. Award holders who make arrangements to hold their scholarship at a foreign university will be paid through deposit of their instalments in a bank in Canada.

Previous scholarships

It may be of interest to potential applicants to know of some projects which have been supported under this program:

- A study of eukaryotic messenger ribonucleo-protein particles
- A mathematical analysis of competition in hermit crab communities
- The development of British psychology in the 18th century
- Exploring alternatives in the management of biological resources
- Nitrogen fixation in mixed cultures
- Structural studies of some novel one-dimensional electrical conductors
- The development of the Canadian administrative structure, 1867-1967
- Regulation of the immune response in tumors
- Research on the biosynthesis of the internal portion of the glycanic chains of liver glycoproteins
- The philosophy of symbolic forms and images of world order

The Canada Council

The Canada Council, created by an Act of Parliament in 1957 to promote the arts, the humanities and the social sciences, carries out its work mainly through a broad program of fellowships and grants. The Council also shares responsibility for Canada's cultural relations with other countries, and administers the Canadian Commission for Unesco and special programs financed by private donations.

The Council sets its own policies and makes its own decisions within the terms of the Canada Council Act. It reports to Parliament through the Secretary of State and appears before the Standing Committee on Broadcasting, Films and Assistance to the Arts.

The Canada Council itself consists of a Chairman, Vice-Chairman and 19 other members, all of whom are appointed by the Government of Canada. It meets four or five times a year in Ottawa, where the Canada Council offices are located. The Council is assisted by a permanent staff and by numerous outside advisers, consulted individually or in juries, committees and consultative groups. It receives assistance in developing its policies and programs from two main consultative bodies, the Advisory Arts Panel and the Advisory Academic Panel.

An annual grant from Parliament is the Council's most important source of income, augmented by income from the Endowment Fund established by Parliament in 1957. The Council has also received substantial amounts in private donations and bequests for specific purposes.

Le Conseil des Arts du Canada

Le Conseil des Arts du Canada, constitué en 1957 par une loi du Parlement fédéral, a pour mission de promouvoir les arts, les humanités et les sciences sociales. Sa principale activité consiste à offrir des bourses et des subventions dans ces domaines et dans certains secteurs pluridisciplinaires qui s'y rattachent. De plus, le Conseil participe aux relations culturelles du Canada avec l'étranger, administre la Commission canadienne pour l'Unesco et gère quelques programmes spéciaux financés par des dons et legs de sources privées.

Dans le cadre tracé par sa loi constitutive, le Conseil détermine ses propres orientations et agit de façon autonome. Il rend compte de son activité au Parlement par l'entremise du Secrétaire d'État et est appelé à témoigner périodiquement devant un comité parlementaire, le Comité permanent de la radiodiffusion, des films et de l'assistance aux arts.

Le Conseil proprement dit se compose d'un président, d'un vice-président et de dix-neuf autres membres, tous nommés par le Gouvernement du Canada. Il se réunit quatre ou cinq fois l'an, le plus souvent à Ottawa où il a son siège. Il est secondé dans sa tâche par un personnel permanent et par de nombreux conseillers indépendants. Ces derniers sont consultés individuellement ou à titre de

particuliers.

programmes.

membres des divers jurys, commissions et groupes consultatifs qui constituent l'un des rouages essentiels du Conseil. Deux grandes commissions consultatives, celle des Arts et celle des Affaires universitaires, jouent un rôle particulièrement important dans l'établissement des politiques et des programmes. Sur le plan financier, le Conseil vit principalement des subventions que lui vote chaque année le Parlement. Il tire aussi des revenus de sa Caisse de dotation, constituée par le Parlement en 1957, et de certaines donations provenant du secteur privé et réservées, dans la plupart des cas, à des fins particulières.

Bourses antérieures

Voici les titres de quelques travaux déjà subventionnés dans le cadre du présent programme:

- Etude des particules ribonucléoprotéiques messagers chez les eucaryotes.
- Analyse mathématique de la compétition dans des communautés de bernard-l'ermite.
- Développement de la psychologie en Angleterre au XVIII^e siècle.
- Examen de diverses méthodes de gestion des ressources biologiques.
- Fixation de l'azote dans des cultures mixtes.
- Structure de certains conducteurs électriques unidimensionnels nouveaux.
- Evolution de la structure administrative du Canada, de 1867 à 1967.
- Régulation de la réponse immunologique dans les cas de tumeurs.
- Recherche sur la biosynthèse du segment interne des chaînes polysides des glycoprotéines du foie.
- Philosophie des formes et images symboliques de l'ordre du monde.

Durée

La durée maximale d'une bourse est de deux ans. Au cours de la première année, le candidat devra cependant être en mesure de justifier de ses progrès et présenter un rapport détaillé de ses travaux.

Valeur

Les bourses sont de \$13,200 par année. Des suppléments sont en outre accordés pour couvrir les frais de déplacement et de recherche indispensables (la rémunération d'assistants de recherche étant exclue), de même que le transport de la famille du boursier au lieu d'utilisation de sa bourse.

Cumul des bourses

Le titulaire d'une bourse de recherche postdoctorale Killam est autorisé à recevoir d'autres bourses ou subventions jusqu'à concurrence de 25 pour cent du montant de sa bourse Killam, et à consacrer un maximum de 100 heures de travail au cours de l'année civile à des activités étrangères à la recherche pour laquelle il a obtenu cette bourse.

Modalités de paiement

En principe, les bourses sont payables à l'université ou à l'institut de recherche du boursier, cet établissement devant se charger d'administrer les fonds pour le compte du boursier en fonction des conditions d'attribution de la bourse. Dans le cas d'une recherche menée dans une université étrangère, les fonds sont déposés au compte du boursier dans une banque canadienne.

Présentation des demandes

Les demandes doivent être présentées sur les formules de bourses de recherche postdoctorale Killam, que l'on peut obtenir à l'université ou en écrivant au Conseil des Arts.

A l'université, s'adresser

• au directeur des études supérieures ou

• au secrétaire de l'université ou

• au directeur de l'administration de la recherche.

Au Conseil des Arts, écrire à

Programme Killam

Conseil des Arts du Canada

B.P. 1047

Ottawa (Ontario)

K1P 5V8

Une lettre ou un exposé du projet ne saurait remplacer la formule et sera considéré comme nul et non avenu.

Les demandes doivent porter la signature d'un administrateur de l'établissement où le candidat a l'intention de faire sa recherche, confirmant ainsi l'accord de l'université d'administrer la bourse, le cas échéant. Elles doivent également porter la signature du directeur de recherche.

Date limite

Le concours des bourses de recherche postdoctorale Killam a lieu une fois par an. Les demandes doivent être déposées le *15 octobre* au plus tard. Les résultats du concours sont communiqués aux candidats environ cinq mois après. Les bourses peuvent être utilisées à partir du 1^{er} avril qui suit l'annonce des résultats.

par les répondants.

Les demandes refusées ne seront pas transmises

à un autre programme du Conseil ou à d'autres organismes.

résultats.

Les lettres de recommandation doivent parvenir au Conseil avant le 15 novembre, le cachet de la poste faisant foi. Il ne sera pas tenu compte des demandes ou des lettres de recommandation reçues après ces dates.

Mode de sélection

Les demandes de bourse sont soumises à l'examen critique de spécialistes dans le domaine proposé, puis étudiées et départagées par un comité de sélection (Comité Killam) composé d'universitaires éminents appartenant à des disciplines diverses. Les recommandations du comité doivent ensuite recevoir l'approbation du Conseil des Arts.

Admissibilité

Ces bourses s'adressent principalement aux jeunes chercheurs qui, au moment de leur demande, ont terminé leurs études de doctorat depuis un maximum de trois ans. Ceux qui n'auraient pas encore obtenu leur doctorat au moment de leur demande devront avoir rempli toutes les conditions du doctorat, y compris la soutenance de thèse, pour le 1^{er} juin de l'année suivante. Il n'est pas obligatoire d'être attaché à une université. Les candidats doivent cependant posséder la citoyenneté canadienne ou le statut d'immigrant reçu.

Pour présenter une demande, les professeurs d'université ne devront pas avoir un rang supérieur à celui d'adjoint.

Les citoyens canadiens qui ont fait leurs études de doctorat au Canada, ou qui, les ayant faites à l'étranger et ayant, au 1^{er} juin suivant la date de leur demande, séjourné deux années complètes au Canada, pourront mener leur recherche dans un établissement canadien ou étranger.

Les citoyens canadiens qui ont fait leurs études de doctorat à l'étranger et qui, le 1^{er} juin suivant la date de leur demande, n'auront pas séjourné deux années complètes au Canada, sont tenus de mener leur recherche dans un établissement canadien.

Les immigrants reçus ne sont admissibles que s'ils ont terminé leurs études de doctorat dans un établissement canadien et si, au 1^{er} juin suivant la date de leur demande, ils auront résidé au Canada durant deux années complètes. Ils devront faire leur recherche dans un établissement canadien.

Les bourses de recherche postdoctorale sont offertes par voie de *concours* pour financer des recherches de haute qualité à caractère interdisciplinaire ou entrent en jeu la spécialisation du candidat et un ou plusieurs autres domaines. Toutefois, les projets monodisciplinaires peuvent être aussi subventionnés.

Les projets de recherche doivent être clairement définis et leur durée ne pas dépasser deux ans. On offrira normalement un maximum de six bourses par année, mais le Conseil des Arts se réserve le droit d'en accorder moins s'il n'y a pas suffisamment de projets qui répondent aux critères du programme.

Les boursiers devront travailler sous la direction d'un chercheur reconnu et prendre eux-mêmes les dispositions voulues.

Un boursier pourra consacrer une part de son temps à l'acquisition de nouvelles connaissances, mais sa principale tâche sera de mener à bien un projet de recherche.

Les bourses ont pour but d'encourager la recherche indépendante, et non d'attirer des chercheurs à une université.

Aucune bourse ne pourra être accordée pour un travail de doctorat comme, par exemple, la révision d'une thèse de doctorat pour la publication.

Bourses antérieures

Voici les titres de quelques travaux déjà subventionnés dans le cadre du présent programme:

- Conflits ethniques et religieux: le séparatisme
au Québec.
- Reconstruction et études des temples du
pharaon égyptien Akhenaton (XIV^e siècle av.
J.-C.).
- La répression des insectes au moyen de
techniques génétiques.
- Potentialisation synaptique durable du cerveau
des mammifères adultes.
- Une méthode axiomatique en théorie morale.
- L'évolution de la critique sociale au Canada,
de 1870 à 1914.
- Analyse économique de l'administration
publique.
- Paléobotanique et paléoclimatologie de la
formation de Beauport, dans l'Arctique canadien.
- Groupes et politiques linguistiques en Suisse,
Belgique, Finlande et au Canada.
- La littérature et le problème de la croyance
au XX^e siècle.
- Etude comparée du comportement, en période
de crises internationales, des décideurs de
politique étrangère.

Frais exclus

Les frais suivants ne sont pas couverts:

- rémunération de parents ou de personnes à charge;

- frais de recherche engagés avant la date d'attribution de la bourse;

- matériel ordinaire de bureau;

- ouvrages de référence, constitution d'une bibliothèque personnelle ou de département, matériel didactique;

- contribution aux frais généraux d'une université.

Prière de noter que les bourses de recherche Killam ont d'abord pour objet d'aider, individuellement, les chercheurs à réaliser leurs travaux. Elles ne sont pas destinées à favoriser l'établissement ou le fonctionnement d'instituts ou de centres de recherche.

Mode de sélection

Les demandes de bourse sont soumises à l'examen critique de spécialistes dans le domaine proposé, puis étudiées et départagées par un comité de sélection (Comité Killam) composé d'universitaires éminents appartenant à des disciplines diverses.

Le Comité Killam pourra demander à certains candidats de se rendre à Ottawa pour une entrevue.

Modalités de paiement

Les demandes non acceptées ne seront pas transmises au service des subventions de recherche du Conseil des Arts; il est possible, cependant, de soumettre à nouveau les demandes admissibles à ce service. (Voir le *Guide des candidats aux subventions de recherche* publié par le Conseil des Arts).

Les bourses sont versées à l'université ou à l'institut où le boursier mène ses recherches. Les fonds ne doivent être utilisés que pour les fins mentionnées dans la demande.

Dans le cas d'un chercheur autonome, la bourse lui sera versée directement.

Les recommandations de ce comité doivent ensuite recevoir l'approbation du Conseil des Arts.

Présentation des demandes

Les demandes doivent être présentées sur les formules de bourses de recherche Killam, que l'on peut obtenir à l'université ou en écrivant au Conseil des Arts du Canada.

A l'université, s'adresser

- au directeur des études supérieures ou
- au secrétaire de l'université ou
- au directeur de l'administration de la recherche.

Au Conseil des Arts, écrire à

Programme Killam

Conseil des Arts du Canada

B.P. 1047

Ottawa (Ontario)

K1P 5V8

Une lettre ou un exposé du projet ne saurait remplacer la formule et sera considéré comme nul et non avenu.

Date limite

Les bourses de recherche Killam font l'objet d'un concours annuel. La date limite d'inscription est fixée au 15 octobre. Les résultats du concours sont communiqués aux candidats environ cinq mois après cette date.

Durée

Une première bourse peut être valable pour une période initiale de deux ans. Au cours de la première année, le boursier devra présenter un rapport détaillé de ses activités, et celles-ci devront être jugées satisfaisantes. Les demandes d'aide ultérieures ne seront qu'exceptionnellement prises en considération.

Valeur

Une bourse de recherche Killam inclut la rémunération des chercheurs principaux; cette rémunération est déterminée d'après les traitements en vigueur dans les universités canadiennes et comprend la contribution habituelle de l'université aux avantages sociaux. De plus, les frais de recherche (assistants de recherche, services techniques, secrétariat, frais d'ordinateur, matériel et fournitures de recherche, etc.) sont couverts, de même que les déplacements (y compris, au besoin, ceux des personnes immdiatement à charge). Il ne sera pas accordé de suppléments d'été.

On invite les chercheurs en sciences, médecine et ingénierie à limiter, autant que possible, leurs demandes au traitement de remplacement et aux avantages sociaux. Ils devront se tourner vers d'autres organismes de financement pour leurs frais de recherche et de laboratoire.

Admissibilité

Même si les bourses de recherche Killam sont destinées principalement aux chercheurs des universités canadiennes, cela n'exclut pas les autres chercheurs à la compétence reconnue et aux projets d'égale qualité.

Dans la mesure du possible, la recherche sera menée dans une université ou un institut de recherche qui, ayant clairement exprimé son intérêt pour le projet, est disposé à fournir certaines formes d'assistance au candidat. Si le boursier est citoyen canadien, il sera libre d'utiliser sa bourse au Canada ou ailleurs. S'il n'est pas citoyen canadien, il ne pourra en bénéficier qu'au Canada.

Personnel auxiliaire
Les étudiants diplômés qui travaillent à une recherche doivent être Canadiens ou immigrants reçus, sauf si la nature du projet ou le manque de personnel spécialisé justifie des exceptions. Ces exceptions doivent être autorisées par le Conseil des Arts du Canada.
Les boursiers de doctorat du Conseil des Arts peuvent être rétribués en tant qu'assistants de recherche sur les fonds d'une bourse de recherche Killam, pourvu que cette activité ne leur soit pas comptée comme un crédit par l'université et ne dépasse pas les limites de rémunération et d'heures de travail imposées aux boursiers de doctorat.

Dans la mesure où les règlements de l'université le permettent, le boursier peut rémunérer des employés qui, sur le plan universitaire, n'ont pas d'avantages à retirer de leur collaboration.

On s'attend à ce que le boursier, une fois sa recherche terminée, continue à prendre part à la vie universitaire canadienne. En conséquence, le Conseil n'acceptera les demandes de Canadiens résidant à l'étranger que si leur projet présente un intérêt tout particulier pour le Canada ou si leur séjour à l'étranger est temporaire et s'ils produisent une preuve valable qu'ils reviendront au pays à une date précise. Une simple déclaration du postulant ne suffit pas: l'université doit s'engager à lui réserver un poste à compter d'une date déterminée. Un candidat ayant le statut d'immigrant fournira une déclaration d'intention d'habiter le Canada après l'expiration de sa bourse. S'il est attaché à une université canadienne, il produira une preuve de son engagement.

Bourses de recherche Killam

K I L L A M

Les bourses de recherche sont offertes, *par voie de concours*, pour financer des recherches dans les secteurs suivants:

- humanités
- sciences sociales
- études interdisciplinaires (ces études peuvent faire appel indifféremment aux sciences humaines et aux sciences exactes)
- études réunissant une discipline des sciences, de la médecine ou de l'ingénierie avec une ou plusieurs branches des sciences sociales ou des humanités.

Le Conseil des Arts préfère ne pas déterminer de priorités ni exclure de champs de recherche.

Les bourses de recherche doivent correspondre à un projet bien défini, aux objectifs et modalités clairement précisés. Elles ne peuvent en aucun cas servir à l'établissement ou au fonctionnement d'instituts, de départements ou de centres de recherche. Les bourses de recherche ne peuvent servir à subventionner des travaux demandés dans un programme d'études qui conduit à un diplôme. Ces bourses ont pour but premier de permettre à un universitaire de se libérer de son travail habituel afin d'entreprendre une recherche indépendante. La subvention est attribuée à un particulier. C'est au chercheur, non à un établissement ou un organisme, de présenter la demande. Les projets collectifs sont acceptés, à condition qu'une personne assume la responsabilité de chercheur principal.

Pour obtenir une bourse de recherche Killam, il ne suffit pas qu'un candidat soit méritant: il doit être considéré par le Comité Killam comme exceptionnel. Dans les précédents concours, environ 10 à 15 pour cent des candidats ont obtenu des bourses.

Bourses attribuées antérieurement

Voici une liste de quelques-uns des chercheurs qui, ces dernières années, ont reçu une bourse commémorative I. W. Killam:

- Bernard Belleau, Université McGill: chimie
- Ben Bernholtz, Université de Toronto: ingénierie
- Pierre Deslongchamps, Université de Sherbrooke: chimie
- Herbert Gush, Université de Colombie-Britannique: physique
- Donald O. Hebb, Université McGill: psychologie
- David H. MacLennan, Université de Toronto: biochimie
- Louis J. Poirier, Université Laval: médecine
- John C. Polanyi, Université de Toronto: chimie
- Hans Selye, Université de Montréal: médecine
- Boris P. Stoicheff, Université de Toronto: physique
- Endel Tuiving, Université de Toronto: psychologie

Valeur

Le choix des boursiers est fait par le Comité Killam et l'approbation est donnée au Conseil des Arts. Les demandes doivent parvenir au Conseil des Arts le 15 octobre au plus tard. Les candidats seront avisés de la recommandation du Comité Killam dans les cinq mois suivants.

Les bourses pourront atteindre \$40,000. Elles ne sont pas destinées à couvrir l'achat d'équipement, l'emploi de personnel auxiliaire ou les frais de secrétariat. Le boursier peut cependant utiliser les fonds comme il le juge à propos. Il n'existe pas de restriction quant aux revenus, subventions ou bourses que le boursier pourrait recevoir d'autre part.

Modalités de paiement

La bourse est normalement remise, en trois versements égaux, à l'université ou à l'établissement où le boursier mène sa recherche et versée ensuite à l'intéressé selon ses besoins.

Rapport définitif

Un rapport d'activité définitif doit être présenté dans les six mois qui suivent la fin de la bourse.

Le boursier est prié de mentionner le programme Killam du Conseil des Arts du Canada dans toute publication découlant de sa recherche.

Ces bourses expriment l'intérêt que portait Mme Dorothy J. Killam aux sciences, à l'ingénierie et à la médecine. Elles veulent être à la fois un hommage et une aide à des spécialistes éminents engagés dans des travaux de recherche, quel que soit leur cadre d'activité: industrie, secteur public ou para-gouvernemental, université ou autre.

Il sera accordé un maximum de trois bourses par année. Les recherches devront porter sur l'un des trois domaines précités. Les travaux interdisciplinaires ou transdisciplinaires touchant ces domaines sont également recevables, mais non les recherches se rapportant aux humanités et aux sciences sociales.

En principe, les bourses sont destinées à des personnes dont la recherche est l'activité principale. Un boursier peut néanmoins faire de l'enseignement ou exercer d'autres fonctions compatibles avec sa recherche.

Admissibilité

Les bourses s'adressent aux seuls citoyens canadiens. Elles doivent en principe être utilisées au Canada, mais cela n'exclut pas les voyages occasionnels à l'étranger si la recherche l'exige.

Un renouvellement est possible dans des circonstances exceptionnelles, pour permettre de mener à terme une recherche particulièrement importante. Les demandes de renouvellement doivent être accompagnées d'un rapport complet sur le travail accompli.

Présentation des demandes

Les demandes se font par lettre et doivent fournir les renseignements suivants:

- une description de la recherche envisagée;
- un curriculum vitae avec liste de publications;
- les noms de deux répondants avec lesquels les agents de la Section Killam du Conseil des Arts pourront entrer en rapport. L'un des deux au moins doit être attaché à un établissement autre que celui du candidat. (Les agents du Conseil consulteront en plus deux autres spécialistes indépendants.)

Les candidats doivent joindre à leur demande une lettre d'approbation du principal administrateur de leur établissement.

Le programme Killam

Les bourses Killam du Conseil des Arts ont pour objet d'aider les universitaires de compétence exceptionnelle à entreprendre des travaux de recherche de grande portée.

Elles sont offertes grâce à un legs et à un don de Mme Dorothy J. Killam.

Le programme comporte trois catégories de bourses:

- les bourses commémoratives I. W. Killam en science, ingénierie et médecine
- les bourses de recherche
- les bourses de recherche postdoctorale

“Mon but en établissant le fonds Killam est de contribuer à préparer l'avenir du Canada en encourageant les études avancées. J'espère ainsi accroître les réalisations des Canadiens dans les domaines scientifique et universitaire, élargir le champ d'action des universités canadiennes et promouvoir la compréhension et l'harmonie entre Canadiens et étrangers.”

Dorothy J. Killam

Table des matières

K I L L A M

1

4 Bourses commémoratives Izaak Walton Killam
en science, ingénierie et médecine

6 Bourses de recherche Killam

11 Bourses de recherche postdoctorale Killam

14 Conseil des Arts du Canada

Le Conseil des Arts du Canada se réserve le droit d'interpréter les conditions exposées dans cette brochure.

Pour tout renseignement, écrire à:

Programme Killam
Conseil des Arts du Canada
C.P. 1047
Ottawa (Ontario)
K1P 5V8



Programme
Killam
Conseil
des Arts
du Canada
Mai
1977